

Impact of the Actions for Optimisation of Nesting Conditions on Recovery of Rare Raptor Species in the N. Novgorod District, Russia

ВЛИЯНИЕ БИОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ЧИСЛЕННОСТИ РЕДКИХ ВИДОВ ДНЕВНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ

S.V. Bakka, L.M. Novikova (The N. Novgorod branch of RBCU)

С.В.Бакка, Л.М.Новикова (Нижегородское отделение Союза охраны птиц России, Н.Новгород)

Контакт:

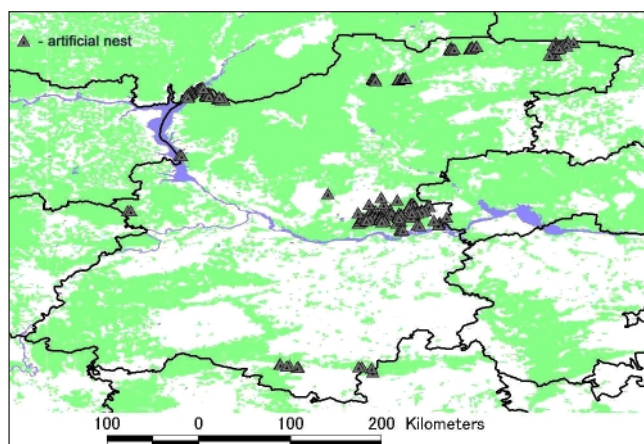
Сергей Бакка
Людмила Новикова
Нижегородское отделение СОПР
603000, Нижний Новгород, а/я 631
Экоцентр «Дронт»
тел.: (8312) 34-46-79
sopr@dront.ru

Contact:

Sergey Bakka
Ludmila Novikova
The N. Novgorod branch of RBCU
P.O. Box 631
Ecocenter Dront
Nizhny Novgorod
603000 Russia
tel.: (8312) 34-46-79
sopr@dront.ru

Рис. 1. Распределение гнездовых платформ для хищных птиц в Нижегородской области

Fig. 1. Map of location of artificial nests for Birds of Prey in the N. Novgorod District



В Нижегородской области (Россия) (площадь – 76,9 тыс. км²) идет крупномасштабная работа по восстановлению численности редких видов дневных хищных птиц путем оптимизации условий их гнездования (Бакка, Бакка, Пестов, 2001). Для этого в 1998 и 2000-2004 годах лабораторией охраны биоразнообразия при экоцентре «Дронт» и Нижегородским отделением Союза охраны птиц России (СОПР) было установлено 266 искусственных гнезд для крупных хищных птиц. Искусственные гнезда установлены на высоких деревьях, обычно расположенных на границе леса и открытых пространств, вдалеке от часто используемых дорог, в основном на особо охраняемых природных территориях (памятники природы, заказники и заповедники), что должно обеспечить их сохранность при проведении лесных рубок (Рис. 1).

Нижегородское отделение Союза охраны птиц России ежегодно проводит проверки состояния и использования птица-



Слеток скопы (*Pandion haliaetus*), выросший в гнезде на платформе. Фото Л. Новиковой

Fledgling of the Osprey (*Pandion haliaetus*) from the nest on a platform. Photo by L. Novikova

A lot of actions have been carried out for recovery of rare raptor species by optimization of conditions for their nesting (Bakka, Bakka, Pestov, 2001). The Laboratory of conservation of biodiversity within the Eco center Dront and the N. Novgorod branch of RBCU erected 266 artificial nests for the birds of prey in 1998, 2000-2004 (Fig. 1). A total of 232 artificial nests were checked in June-July 2004. Raptors occupied 28 artificial nest (12%) in 2004. The Golden Eagles used 8 artificial nests, the Ospreys – 8; the White-tailed Eagles – 1; the Black Kites – 2; the Buzzard – 1; the Honey Buzzard – 1; the Goshawk – 1; the Hobbies – 2; and the un-identified species – 4. At least 4 chicks were produced by the Golden Eagles; and not less than 13 by the Ospreys; 1 by the Black Kites; and not less than 4 by the Hobbies. Due to these actions the numbers of the Golden Eagle and the Osprey have recovered (Table. 1).

Табл. 1. Влияние биотехнических мероприятий на восстановление численности редких видов хищных птиц в Нижегородской области**Table 1.** Recovering a number of rare the Birds of Prey as result the action on erecting artificial nests in the N.Novgorod district

Виды птиц Birds species	Численность в Нижегородской области, пар Number in the Nizhny Novgorod district, pairs				Число пар, использующих гнездовые платформы Number of pairs using artificial nests	
	1995–97*	1999**	2001**	2003***		
Скопа Osprey	10–12	10–14	13–17	19–23	21–28	11–14
Беркут Golden Eagle	2–3	3–4	6–7	11–13	12–15	9–11
Орлан-белохвост White-tailed Eagle	4–7	6–8	6–8	6–8	6–8	1–2

* Бакка, Бакка, 1997

** Бакка, Киселева, Новикова, 2003

*** Новикова, 2003

Семья беркутов (*Aquila chrysaetos*) в гнезде на платформе. Фото Л. Новиковой

Golden Eagles (*Aquila chrysaetos*) in the nest on a platform. Photo by L. Novikova



ми гнездовых платформ. В июне-июле 2004 года была проведена очередная проверка: обследовано 232 искусственных гнезда. Всего хищными птицами в 2004 году использовались 28 искусственных гнезд (12% всех гнездовых платформ); из них беркутом (*Aquila chrysaetos*) – 8, скопой (*Pandion haliaetus*) – 8, орланом-белохвостом (*Haliaeetus albicilla*) – 1, черным коршуном (*Milvus migrans*) – 2, канюком (*Buteo buteo*) – 1, осоедом (*Pernis apivorus*) – 1, ястребом тетеревятником (*Acipiter gentilis*) – 1, чеглоком (*Falco subbuteo*) – 2, не идентифицированными хищными птицами – 4. В 2004 году в искусственных гнездах беркутами было выведено как минимум 4 птенца, скопами – не менее 13, коршунами – 1, чеглоками – не менее 4. Впервые за все годы наблюдений на гнездовых платформах образовалось поселение нескольких пар скоп на относительно близком расстоянии друг от друга. Три платформы, на которых гнездились скопы, образуют треугольник со сторонами 3,0 км, 2,5 км и 1,5 км. Это поселение находится в 10 км от берега Унженского отрога Горьковского водохранилища. Каждая пара скоп здесь вывела по два птенца.

В том числе были проверены 10 платформ, построенных на Камско-Бакалдинских болотах в 2003 году. Восемь из них были построены на наиболее вероятных местах расположения дополнительных гнездовых участков беркутов, которые были определены И.В.Карякиным посредством ГИС-анализа

ландшафтной карты, созданной на основе снимков Landsat-7 ЕТМ в рамках проекта по изучению беркута в Волго-Уральском регионе, и имеющейся информации о заселенности построенных ранее гнездовых платформ. Во время сооружения гнезд на двух из них наблюдались взрослые беркуты; на третьем участке были обнаружены присады беркута на двух соснах – на одной из них была установлена платформа. В 2004 году на одном из этих участков пара беркутов заняла искусственное гнездо и вывела птенцов.

Благодаря проведенным биотехническим мероприятиям в области идет восстановление численности редких видов дневных хищных птиц – беркута и скопы (Табл. 1).

Литература:

List of Literature:

Бакка С.В., Бакка А.И. Состояние и охрана некоторых редких видов птиц в Нижегородской области. – Фауна, экология и охрана редких птиц Среднего Поволжья: Сб. статей по матер. Всерос. научно-практ. конф. «Редкие птицы Среднего Поволжья». Саранск, 1997. С. 13–16.

Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Новикова Л.М. Влияние биотехнических мероприятий на численность редких видов дневных хищных птиц в Нижегородской области. – Материалы IV конференции по хищным птицам Северной Евразии (Пенза, 1–3 февраля 2003 г.). Пенза, 2003. С. 24–26.

Бакка А.И., Бакка С.В., Пестов М.В. Организация и проведение биотехнических работ по охране редких видов животных. Методическое пособие. Под. ред. А.А.Каюмова. Н.Новгород, Международный Социально-экологический союз, Экоцентр «Дронт», 2001. 39 с.

Новикова Л.М. Влияние биотехнических мероприятий на повышение численности крупных хищных птиц на ключевых орнитологических территориях в Нижегородской области. – Ключевые орнитологические территории России. Информационный бюллетень. Москва, 2003. № 2 (18). С. 48–50.